

A la suite de ces explications, le projet de résolution qu'elles concernent est mis aux voix et adopté.

M. Lutz donne un résumé des herborisations qui font l'objet de la Note suivante :

ADDITIONS A LA FLORE DE CORSE; par **M. L. LUTZ.**

Titulaire en 1900 d'une des bourses de voyage fondées par la ville de Paris en faveur de l'École des Hautes Études, j'ai effectué, à l'aide de la subvention qui m'a été attribuée, un voyage d'exploration d'une durée de six semaines dans l'île de Corse pendant les mois de juin et juillet 1900.

Avant de commencer l'exposé des observations recueillies au cours de cette excursion, je me fais un devoir de présenter à MM. les Professeurs de la section des sciences naturelles de l'École des Hautes Études l'expression de ma vive gratitude pour la bienveillance dont ils ont fait preuve à mon égard en me procurant les moyens de me livrer à une étude aussi attrayante que celle de la flore de Corse.

Grâce à l'extrême obligeance de M. Baltié, inspecteur du Crédit Foncier de France à Ajaccio, qui m'a fait profiter de sa connaissance tout à fait approfondie de l'île, j'ai pu visiter des régions encore peu connues, notamment le haut arrondissement de Sartène, dans des conditions de facilité aussi grande que possible.

Les bienveillants concours ne m'ont d'ailleurs pas manqué dans le cours de mes excursions, et je ne saurais oublier l'accueil empressé que j'ai reçu de la part de M. Treille, secrétaire général de la Préfecture de la Corse, de M. le Conservateur des Forêts d'Ajaccio, de MM. André, pharmacien-major à l'hôpital militaire d'Ajaccio, Santoni, pharmacien à Ajaccio, Michel-Despallières, conducteur des ponts et chaussées à Zonza, Marty, receveur de l'Enregistrement à Vico, Ragainne, directeur du domaine de Casabianda, Luzy, percepteur à l'Île-Rousse, etc. Tous ces Messieurs se sont multipliés pour faciliter mes recherches, et je leur en suis profondément reconnaissant.

Pour la détermination de mes récoltes, M. E.-G. Camus a bien voulu revoir mes espèces nouvelles et critiques de Phanérogames; M. Boudier a examiné un nombre important de Champignons. Je

suis heureux de leur exprimer ma vive gratitude pour leur bienveillante collaboration. Je remercie également M. Demilly qui m'a apporté un concours empressé dans les recherches comparatives que j'ai eu à effectuer dans l'herbier de l'École de Pharmacie.

Mes herborisations dans l'île de Corse ont été faites :

1° Aux environs d'Ajaccio (Salario, La Punta de Pozzo di Borgho, route des Sanguinaires, Campo di Loro, batterie d'Aspretto et Lazaret);

2° Dans la forêt de Vizzavona (de Vizzavona à la Foce de Vizzavona et à la Pointe Grado);

3° A Ponte-Leccia (bords du Golo);

4° Du Regino à Speloncato et à l'Île-Rousse (Balagne);

5° A Calvi;

6° De Bastia à Brando (cap Corse);

7° De Bastia à Saint-Florent (par le col de l'Ancône, Vallecalle, Rapale, Piève, Sorio, le désert des Agriates et retour par le col de Téghime);

8° A Aleria (domaine de Casabianda, étang del Sale, embouchure du Tavignano);

9° Dans le Fium' Orbo (de Ghisonaccia à Pietrapola, de Pietrapola à Poggio di Nazza et retour à Ghisonaccia);

10° A Corte (bords du Tavignano et de la Restonica);

11° A Piana (dans les Calanches et au Molinello) et de Piana à Evisa;

12° Dans la forêt d'Aitone [*a*] d'Evisa au col de Vergio, *b*), d'Evisa au Belvédère];

13° Dans les bois au-dessus de Cristinacce (route de Vico à la forêt d'Aitone);

14° Aux environs de Vico (cascades de Balatrone et de Pische de Wald, bains de Guagno);

15° A Propriano (bords de la mer et bains de Baracci);

16° A Bonifacio;

17° A Porto-Vecchio;

18° A l'Ospédale et à travers la forêt entre l'Ospédale et Zonza;

19° De Zonza au col de Bavella;

20° De Zonza à Sartène en passant par Levie, Sant Gavino di Carbini et Santa Lucia di Tallano;

21° Aux environs de Sartène (Trois Chapelles, Bocca Suara, la Courtine, bords du Rizzanèse et route de Propriano ;

22° De Sartène à Giunchetto.

Au cours de ces excursions, j'ai parcouru dans l'île un itinéraire de près de 1300 kilomètres, dont 600 environ en herborisant. J'ai recueilli environ 750 espèces de Phanérogames, dont un certain nombre sont nouvelles pour la Corse. J'ai pu également observer une grande quantité de localités nouvelles de plantes rares ou critiques et retrouver plusieurs des plantes nouvelles récemment découvertes.

Dans la suite de ce travail, je prendrai comme base les publications suivantes :

GRENIER et GODRON, *Flore de France*, 1848-1855.

BOREAU, *Notice sur les plantes récoltées en Corse par Revelière*, 1857 (in *Mém. Soc. Acad. d'Angers*).

BOREAU, *Deuxième Notice sur les plantes récoltées en Corse par Revelière*, 1858 (*Ibid.*, 4^e vol.).

BOREAU, *Troisième Notice sur les plantes récoltées en Corse par Revelière*, 1860 (*Ibid.*, 8^e vol.).

MABILLE, *Recherches sur les plantes de Corse*. Paris, 1^{er} fasc., 1867; 2^e fasc., 1869.

DE COMMINES DE MARSILLY, *Catalogue des plantes vasculaires indigènes de Corse*. Paris, 1872.

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE, *Session extraordinaire en Corse*, 1877.

GILLOT, *Souvenir d'un voyage botanique en Corse* (Feuille des Jeunes nat., 1878).

CHABERT, *Observations sur la flore montagnaise du Cap Corse* (*Bull. Soc. bot. Fr.*, 1882, p. L).

CHABERT, *Contribution à la Flore de France et de Corse* (*Bull. Soc. bot. Fr.*, 1892, p. 66).

CHABERT, *Plantes nouvelles pour la Corse* (*Journ. de bot. de Morot*, 1900).

FLICHE, *Notes sur la flore de Corse* (*Bull. Soc. bot. Fr.*, 1889).

LE GRAND, *Contribution à la Flore de Corse* (*Bull. Soc. bot. Fr.*, 1890).

DEBEAUX, *Plantes nouvelles ou peu connues de la région méditerranéenne, principalement de la Corse, etc.*, 1891-94.

PETIT (E.), *Additamenta Catalogi plantarum corsicarum. Edit. de Marsilly (Botanisk Tidsskrift, 14 de Bind)*.

FOUCAUD et SIMON, *Trois semaines d'herborisations en Corse*.

FOUCAUD, *Additions à la Flore de Corse (Bull. Soc. bot. Fr., 1900)*.

BOULLU (A.), *Herborisations en Corse (Annales Soc. bot. de Lyon, 1899)*.

Les espèces nouvelles pour la flore de l'île seront indiquées en **Normandes Mallet**, les variétés nouvelles en **Normandes petit cell**, enfin les plantes nouvelles de découverte récente et les espèces très rares que j'ai pu retrouver seront indiquées en **PETITES CAPITALES**. Je m'attacherai surtout à faire mention de localités nouvelles.

Ranunculus Flammula. — Salario (Ajaccio). — Bois de l'Ospedale.

Ranunculus neapolitanus. — Pozzo di Borgho (Ajaccio).

Helleborus corsicus. — Vizzavona, forêt d'Aitone, CC. par places.

Nigella damascena. — Route de Pietrapola à Poggio di Nazza (Fium' Orbo).

Delphinium Ajacis. — Speloncato.

Aquilegia vulgaris (forme corse : *A. dumeticola* Jord.). — Forêt d'Aitone.

Berberis athenensis. — Vizzavona (Pointe Grado).

Papaver setigerum. — Pozzo di Borgho, Corte.

Papaver hybridum. — Pozzo di Borgho.

Raphanus Landra. — Salario.

Matthiola sinuata. — Rive nord du golfe d'Ajaccio.

Barbarea rupicola. — Bains de Baracci.

Sisymbrium polyceratium. — Entre Bastia et Saint-Florent, Corte.

Sisymbrium Alliaria. — Vizzavona.

Helianthemum halimifolium. — Casabianda.

Helianthemum guttatum. — Pozzo di Borgho, Levie, Sant Gavino di Carbini. — CC.

Helianthemum guttatum var. *plantagineum*. — Poggio di Nazza.

Viola tricolor (en diverses variétés). — CC. dans les endroits humides : Campo di Loro, Sant Gavino di Carbini.

Reseda suffruticulosa. — CC. à Bonifacio.

Lychnis Flos-cuculi. — AC.

Dianthus saxifragus. — Ponte-Leccia, Corte.

Dianthus virgineus var. *brevifolius* Rouy. — Route de Bastia à Brando, forêt de Bavella, Calanches.

Malva nicæensis. — Forêt d'Aitone.

Lavatera Olbia. — Vallée du Rizzanèse (Santa Lucia di Tallano, Baracci).

Lavatera punctata. — Bonifacio, entre Bastia et Saint-Florent.

ABUTILON AVICENNÆ. — Marais à Campo di Loro. — Cette espèce est mentionnée comme fort rare dans le Catalogue de Marsilly, et sa découverte n'a été signalée qu'un très petit nombre de fois.

Ruta bracteosa. — Bonifacio, Bains de Baracci.

Ilex Aquifolium. — Forêt d'Aitone.

Spartium junceum. — Ajaccio, AC. — CC. le long de la ligne de chemin de fer, entre Vizzavona et Corte.

Dorycnopsis Gerardi. — Entre Bastia et Saint-Florent, bords du Rizzanèse auprès de Sartène.

Lotus hirsutus. — Désert des Agriates, Bonifacio.

Lotus Allionii. — Casabianda, route d'Ajaccio aux Sanguinaires.

Lotus tenuis. — Bonifacio.

Lotus creticus. — Bonifacio.

Lotus angustissimus. — Forêt de Bavella.

Astragalus sirinicus. — Foce de Vizzavona, Pointe Grado, l'Ospedale.

Astragalus Tragacantha. — Bonifacio.

Psoralea plumosa. — Salario.

Cracca disperma. — Speloncato.

Ervum gracile. — Ajaccio.

Lathyrus pratensis. — Sant Gavino di Carbini.

Potentilla recta. — Corte.

Potentilla procumbens. — Col de Vergio (Aitone).

Potentilla micrantha. — Forêt de Bavella.

Rosa rubiginosa. — Evisa.

Oenothera biennis. — Bords du Rizzanèse, près de Sartène.

Epilobium lanceolatum. — Forêt d'Aitone.

Epilobium adnatum. — Entre le Regino et Speloncato, Casabianda.

Epilobium virgatum. — Pozzo di Borgho.

Circea alpina. — Poggio di Nazza. — Au sujet de cette espèce, de

Marsilly (Catalogue) signale en Corse le *C. lutetiana*, en disant : « le type insulaire a le port et la gracilité du *C. alpina*, mais je n'ai jamais pu y découvrir de bractées ». L'échantillon que j'ai récolté à Poggio di Nazza possède des bractées très nettes; je crois donc pouvoir le rapporter au *C. alpina*.

Bryonia dioica. — Entre Pozzo di Borgho et Castellucci (Ajaccio).

Lagenaria vulgaris. — Porto-Vecchio. — Il se pourrait que cette plante fût échappée à la culture.

Paronychia polygonifolia. — Forêt d'Aitone.

Mesembryanthemum nodiflorum. — Calvi.

Daucus maritimus. — Propriano, Bonifacio.

Oenanthe pimpinelloides. — AC.

CHÆROPHYLLUM TEMULUM. — Signalé par E. Petit à Grigione et par M. Fliche à Vico; je l'ai retrouvé à Campo di Loro et sur les bords du Rizzanèse, près de Sartène.

Centranthus ruber. — Vieux murs à Piana, probablement adventice.

Scabiosa atropurpurea. — La Courtine, près Sartène, probablement adventice.

Adenostyles albifrons. — Forêt d'Aitone.

Petasites fragrans. — Sartène (la Courtine), probablement adventice.

Aronicum corsicum. — Entre le Regino et Speloncato.

Doronicum Pardalianches. — Forêt d'Aitone.

Plagiopus ageratifolius. — Toute la vallée du Rizzanèse de Levie à Propriano, CC. à Levie.

Chrysanthemum (Pinardia) coronarium. — Calvi.

Diotis candidissima. — Casabianda.

Bidens tripartita. — Bains de Baracci.

Asteriscus spinosus. — Bonifacio, Saint-Florent, Casabianda.

Inula Conyza. — Bords du Rizzanèse, près de Sartène.

Filago eriocephala. — Speloncato.

Chamæpeuce Casabonæ. — L'Ospedale (n'était signalée jusqu'ici que dans le Cap Corse).

Centaurea napifolia. — Ajaccio (Pozzo di Borgho), bords du Rizzanèse, près de Sartène.

Prenanthes purpurea. — Forêt d'Aitone.

Santolina Chamæcyparissus. — Corte.

Crepis biennis. — Environs de Sartène.

Leontodon autumnalis. — Ajaccio.

Xanthium spinosum. — Lazaret d'Ajaccio, Bonifacio, Porto-Vecchio.

Laurentia Michellii. — San Sebastino, Lazaret d'Ajaccio.

Laurentia tenella. — Bois de l'Ospédale.

Pirola chlorantha. — Forêt d'Aitone (Belvédère).

Monotropa Hypopitys. — Forêt d'Aitone (Cattagnone).

Vinca media. — Forêt d'Aitone. — La Courtine, près Sartène.

Nerium Oleander. — Je ne l'ai rencontré que de Saint-Florent à Patrimonio.

Vincetoxicum officinale. — Bois de l'Ospédale.

Erythræa spicata. — Entre Bastia et Saint-Florent.

Erythræa grandiflora Bid. (*E. Boissieri* Willth., *E. Centaurium* var. *grandiflorum* P.), *variation à fleurs blanches.* — Sant Gavino di Carbini.

Cicendia filiformis. — Piana. — Une *variété à fleurs roses* entre Bastia et Saint-Florent.

Chlora perfoliata. — Entre Bastia et Saint-Florent, Poggio di Nazza.

Gentiana lutea. — Forêt d'Aitone (Cattagnone).

Convolvulus althæoides. — Entre Saint-Florent et Patrimonio.

Cuscuta Epithimum. — Bains de Baracci.

Cuscuta alba. — Corte, Cristinacce.

Myosotis intermedia. — Poggio di Nazza.

Myosotis hispida. — Foce de Vizzavona.

Hyoscyamus niger. — Guagno.

Hyoscyamus albus. — Calvi, Ile-Rousse.

Nicotiana glauca. — Ajaccio (citadelle).

ATROPA BELLADONA (forme velue). — Forêt de Vizzavona, où elle a déjà été signalée par M. Foucaud.

Verbascum Blattaria. — Assez abondant à Sartène, Saint-Florent.

Scrofularia trifoliata. — Sorio, Saint-Florent.

Scrofularia aquatica. — Corte, Speloncato.

Linaria Cymbalaria. — Citadelle d'Ajaccio, Sartène.

Linaria triphylla. — Bonifacio.

Linaria arvensis. — Ajaccio.

Veronica persica (*V. filiformis* DC.). — Poggio di Nazza, Corte.

Veronica Bobardi Jord. — Forêt d'Aitone (détermination incertaine).

Orobanche Rapum var. *glabrescens*. — Cristinacce, Speloncato.

Orobanche crinita. — Brando, forêt de Bavella, Pozzo di Borgho, Bonifacio.

Lycopus europæus. — Corte.

Salvia horminoides. — Porto-Vecchio.

Ajuga Rea. — Bonifacio.

Acanthus mollis. — Speloncato (C. en cette localité).

Lippia repens. — Sartène (la Courtine), C. en cette localité; n'avait été jusqu'alors signalé que dans le Cap Corse.

Plantago lauceolata. — AC.

Plantago crassifolia. — Ajaccio (Sanguinaires).

Armeria leucocephala. — Cap Corse.

Statice serotina. — Casabianda, Porto-Vecchio.

Atriplex Halimus. — Calvi, Porto-Vecchio.

Aristolochia longa. — Sant Gavino di Carbini. —

Euphorbia segetalis. — Entre Bastia et Brando, Casabianda.

Euphorbia pubescens. — Vizzavona, Porto-Vecchio, bords du Rizzanèse près de Sartène.

Euphorbia spinosa. — Désert des Agriates.

Euphorbia Pithyusa. — Calvi, Sagone, Bonifacio, Ponte-Leccia.

Euphorbia dendroides. — Calanches.

Euphorbia Lathyris. — Poggio di Nazza.

Euphorbia pterococca. — Ajaccio (route des Sanguinaires auprès de la mer).

EUPHORBIA DULCIS. — Forme intermédiaire entre *E. dulcis* et *E. hybrerna*, mais se rapprochant surtout d'*E. dulcis*. — Bois de l'Ospedale.

Mercurialis perennis. — Bois de l'Ospedale.

Parietaria diffusa. — Sorio, Pozzo di Borgho.

Humulus Lupulus. — Bords du Rizzanèse, près de Sartène.

Juniperus phænicea. — Porto-Vecchio, Bonifacio.

Taxus baccata. — Forêt d'Aitone.

Alisma Plantago. — Casabianda. — Bords du Rizzanèse, près de Sartène.

Alisma ranunculoides. — Bains de Baracci.

Lilium croceum. — Speloncato, entre Piève et Sorio.

- Ornithogalum pyrenaicum*. — Speloncato, Pozzo di Borgho.
- Gagea Soleirolii*. — Forêt d'Aitone. — Cette plante avait été signalée dans la vallée du Niolo (de Marsilly), puis dans la partie supérieure de l'Aitone (Fliche); je l'ai rencontrée au Belvédère, c'est-à-dire vers la partie inférieure de la forêt. Elle semble donc émigrer vers la vallée de Porto.
- Allium roseum*. — Forêt d'Aitone.
- Tamus communis*. — C. partout.
- Gladiolus segetum*. — Sant Gavino di Carbini.
- Pancreatium maritimum*. — Porto-Vecchio (marais salants).
- Orchis fragrans*. — Entre Bastia et Saint-Florent.
- Orchis bifolia*. — Forêt d'Aitone.
- Typha angustifolia*. — Ajaccio, bords du Rizzanèse, près de Sartène.
- Typha latifolia***. — Bords du Rizzanèse, près de Sartène.
- Luzula nivea*. — Forêts de Vizzavona et d'Aitone.
- Schœnus nigricans*. — Casabianda, Ajaccio.
- CAREX LEPORINA. — Col de Vergio, col de Bavella (localités nouvelles).
- CAREX REMOTA. — Col de Bavella (localité nouvelle).
- Festuca heterophylla***. — Forêt de Bavella.
- Brachypodium distachyon*. — Salario (Ajaccio).
- Koeleria grandiflora*** var. **glauca**. — Forêt de l'Ospedale.
- Agrostis vulgaris***. — Sant Gavino di Carbini.
- Dactylis glomerata***. — Corte, Speloncato. — Il s'agit bien ici du *D. glomerata* type et non du *D. glomerata* var. *maritima* = *D. littoralis* signalé comme nouveau par M. Foucaud, mais dont j'ai retrouvé une mention précédente dans la Flore de Gillet et Magne.
- ASPIDIUM ANGULARE. — Corte, où il avait été indiqué auparavant par Requier, puis par M. Le Grand.
- Equisetum Telmateja*. — Corte, bords du Rizzanèse, près de Sartène.
- EQUISETUM ARVENSE. — Corte, bords du Rizzanèse, près de Sartène. — Cette plante avait été récoltée précédemment par M. Fliche à Porto-Vecchio.

Ainsi qu'on peut s'en rendre compte en examinant la liste précédente, j'ai récolté, au cours de mon voyage, 20 espèces de Phanérogames nouvelles pour la flore de l'île. Si l'on remarque que six de ces espèces peuvent être considérées comme adventices ou tout au moins présentent d'assez grandes probabilités en faveur

de cette hypothèse, il restera quatorze plantes indigènes réellement nouvelles pour la Corse. On peut y joindre trois variétés nouvelles pour la flore de l'île.

J'ai, de plus, retrouvé un certain nombre de plantes très rares et de plantes de découverte récente, et j'ai signalé pour la plupart des stations différentes de celles où elles ont été précédemment rencontrées (1).

M. Malinvaud donne lecture des extraits suivants d'une lettre qu'il a reçue de M. D. Clos ; puis de la Note ci-après qui accompagnait cette lettre :

LETTRE DE M. D. CLOS A M. E. MALINVAUD.

Toulouse, 19 février 1901.

Cher Secrétaire général et ami,

... J'ai l'honneur de vous adresser, à l'appui de la Note ci-incluse, et en vous priant de les mettre sous les yeux de nos confrères, des pieds du *Sonchus lacerus*, trop anobli si on le conserve comme espèce, pas assez si on le réduit à la condition de variété.

J'espère aussi être agréable à nos confrères en leur adressant quelques fruits et faux fruits d'*Hovenia dulcis* Thunb., dont les pédoncules charnus et édules sont souvent figurés dans les livres de botanique. Un jeune pied de cette Rhamnée japonaise, mis en pleine terre à son rang dans notre École, y a pris en très peu d'années un tel développement qu'il offre aujourd'hui l'apparence d'un petit arbre à forme de Tilleul, aux grandes feuilles caduques. En juillet dernier, il se couvrait de larges panicules formées de cymes de jolies fleurs blanches odorantes, mellifères au point d'attirer toutes les abeilles d'alentour. Les fruits, globuleux piriformes, coriaces et gris, ont mûri, portés sur les pédoncules devenus charnus, cylindriques, rameux, bruns. C'est le premier cas de fructification à Toulouse et dans toute la région. J'ignore si elle a lieu dans des parties plus méridionales de notre continent. Des graines semées en terrine sous bache sont en pleine germination. Nous voilà donc en possession d'un nouvel arbre fruitier avec de faux fruits à goût de Bergamote, mais d'ordre tellement infime qu'il faudra continuer à en laisser le monopole aux Japonais.

(1) Fait à l'École supérieure de Pharmacie de Paris (Laboratoire de Botanique des Hautes Études).